Guía de instalación rápida de domo ACUIX™ PTZ

Instrucciones y advertencias de preinstalación

Cualquier tipo de instalación deberá ser realizada por técnicos cualificados y deberá cumplir los códigos mecánicos y eléctricos locales y nacionales.

Asegúrese de que la superficie de montaje y el hardware de instalación pueden soportar el peso del escáner de la cámara, de la carcasa y del soporte. Todo el hardware de montaje deberá tener una resistencia de carga mínima de 272 kg por tornillo.

Para evitar daños en la placa de interfaz, siga las precauciones estándar del sector para los dispositivos sensibles a descargas electrostáticas.

Todos los tornillos, pernos y juntas deberán estar bien sellados para evitar que penetre humedad en la carcasa antivandálica o de exterior, o si se instala un modelo de interior en un entorno húmedo o expuesto a humedades.

Estas instrucciones constituyen una guía básica. Se recomienda consultar la Guía del usuario de ACUIX para obtener más detalles no incluidos debido a las limitaciones de espacio.

No todos los modelos u opciones se muestran en este documento. El orden de los pasos también puede variar en función del tipo de instalación.

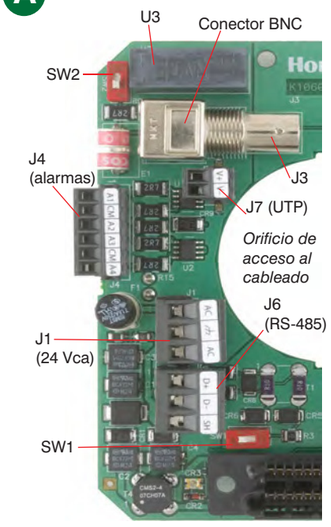
Paso 1 Ajuste de interruptores de la placa de interfaz de la carcasa

Consulte A

Ajuste los interruptores de selección de vídeo y terminación RS485. *Cada puerto RS-485 del HDCC8TP deberá tratarse de forma individual como si cada uno se encontrara en una pieza independiente del equipo.*

Interruptor	Función
SW1 = lejos de la posición ON	Datos RS-485 sin cerrar (predeterminado)
SW1 = hacia la posición ON	Datos RS-485 cerrados en 120 ohmios
SW2 = lejos de la posición ON	Funcionamiento de vídeo coaxial de 75 ohmios (predeterminado); Vídeo balun UTP desactivado
SW2 = hacia la posición ON	Funcionamiento de vídeo UTP de 120 ohmios; Vídeo balun UTP activado

A Placa de interfaz de la carcasa



Paso 2 Ajuste de los interruptores DIP de la placa de circuitos de la cámara

Consulte B

Configuración predeterminada: protocolo modo MAXPRO, 9.600 baudios, paridad par.

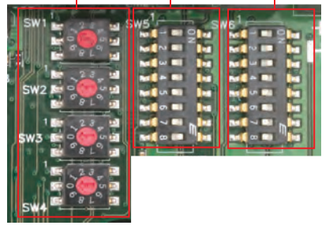
Protocolo	SW5/1	SW5/2	SW5/3	SW5/4	SW5/5	SW5/6	SW5/7	SW5/8
Modo MAXPRO	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
IntelliBus™	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Diamond	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
VCL - RS485	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Telemetría de vídeo VCL (Control sobre coaxial)	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Pelco P	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Pelco D	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Velocidad en baudios	SW6/1	SW6/2	SW6/3	SW6/4
600	OFF	OFF	OFF	OFF
1200	ON	OFF	OFF	OFF
2400	OFF	ON	OFF	OFF
4800	ON	ON	OFF	OFF
9600	OFF	OFF	ON	OFF
19200	ON	OFF	ON	OFF
38400	OFF	ON	ON	OFF
57600	ON	ON	ON	OFF
115200	OFF	OFF	OFF	ON

Paridad	SW6/5	SW6/6
Ninguna	OFF	OFF
Par	ON	OFF
Impar	OFF	ON

Dirección	Valor
SW1	Dígito de unidades
SW2	Dígito de decenas
SW3	Dígito de centenas
SW4	Dígito de millares

B Placa de circuitos de la cámara



★ *Para la mayoría de las instalaciones, deje SW5-8 en ON; de lo contrario, los usuarios podrán modificar la dirección, el protocolo, la velocidad en baudios y la paridad desde el menú OSD.*

★ **Colgante en interiores y en techo:** compruebe la disponibilidad de una fuente de alimentación de 24 Vca a 1,9 A.

Colgante en exteriores y antivandálico: compruebe la disponibilidad de una fuente de alimentación de 24 Vca a 2,5 A.

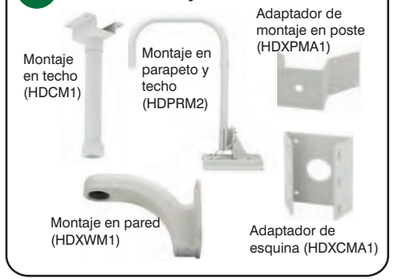
Paso 3 Instalación del soporte, adaptador o abrazadera

Consulte C D

C Sólo instalaciones colgantes y antivandálicas

1. Utilice el patrón de orificios del soporte, el adaptador o la abrazadera para taladrar orificios en la pared, el techo o el tejado. Utilice el material de montaje adecuado para la superficie de montaje. Para domos antivandálicos, la abrazadera puede situarse en cualquier ángulo de 0° a 90° con respecto a la carcasa; sitúe la carcasa en posición horizontal y paralela al suelo.
2. Si es necesario para las instalaciones de domo antivandálico, fije un cable de seguridad suministrado por el instalador a un soporte del edificio. Se recomienda utilizar un cable aéreo recubierto de plástico de 2,5 mm.

C Soportes y adaptadores colgantes en interiores y exteriores


Montaje en techo (HDCM1)
Montaje en parapeto y techo (HDPRM2)
Adaptador de montaje en poste (HDXPMA1)
Montaje en pared (HDXWM1)
Adaptador de esquina (HDXCMA1)

Paso 4 Instalación de la carcasa

Consulte D E F

D Antivandálico

1. Instale un conducto accesorio de 19 mm en la carcasa.
2. Coloque la junta entre el orificio y el conducto accesorio. Apriete la tuerca del conducto y asegúrese de que queda impermeable.
3. Dirija el tendido de cable a través del orificio situado en el lateral de la carcasa. Fije la carcasa a la abrazadera de montaje.

E En techo (falso techo o techo rígido)

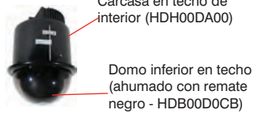
1. Perfore un orificio de 194 mm en el techo. Selle el perímetro para evitar que caigan polvo o escombros del techo. En los falsos techos, retire la placa de techo y colóquela en la baldosa del falso techo. Ajuste la baldosa y presione la placa.
2. Si es necesario, fije un cable de seguridad suministrado por el instalador a un soporte del edificio. Se recomienda utilizar un cable aéreo recubierto de plástico de 2,5 mm.
3. Coloque la baldosa (incluida la placa para falsos techos) y la carcasa en los soportes de la rejilla del techo.
4. Inserte la carcasa en el orificio con las lengüetas planas. Gire las lengüetas en el sentido de las agujas del reloj para apretar la carcasa en el techo. Asegúrese de que el espacio existente entre las lengüetas y la carcasa es superior al grosor del techo y de que éstas quedan a diferente altura.

F Colgante en interiores y exteriores

1. Pase el cableado desde el soporte a través de la parte superior de la carcasa. Para evitar que los hilos se unan, envuelva el casquillo roscado con cinta de teflón.
2. Enrosque la carcasa en el soporte.

D Carcasa de domo antivandálico con abrazadera de montaje

E Carcasa en techo*



** En un falso techo, utilice la placa de techo incluida en el envío.*

F Carcasa colgante y domo inferior

Las instrucciones continúan en la siguiente página

Paso 5 Conexión del cableado a la placa de interfaz de la carcasa

Cada ACUIX requiere una fuente de alimentación de 24 Vca ± 10% cuando se mide en el domo. Consulte la tabla de abajo para conocer el calibre de cable necesario para mantener las distancias máximas. Los tamaños de cable y las distancias representan una fuente de alimentación de 24 Vca para una cámara ACUIX.

Consulte

A G

1 Retire las regletas de terminales conectables de los conectores J1 (24 Vca) y J6 (RS-485). Si se requieren alarmas, consulte el apartado G.

2 Afloje los tornillos del terminal e inserte el cableado en el terminal correcto. Apriete los tornillos.

3 Instale los cables de alimentación de 24 Vca, los cables de datos, los cables de vídeo (si se elije UTP) y los cables de alarma en las posiciones correctas de las regletas de terminales J1, J4, J6 y J7. Compruebe que la regleta con la etiqueta amarilla está enchufada en el conector con la etiqueta del mismo color y que la regleta con la etiqueta blanca está enchufada al conector que tiene la etiqueta del mismo color.

4 Conecte el cable coaxial de entrada a la conexión en espiral de la placa de interfaz de la carcasa. Apriete el tornillo de la regleta para fijar el cable.

5 Conecte las regletas de terminales a los conectores correspondientes de la placa de interfaz. Si utiliza un cable coaxial para vídeo, conecte el cable coaxial de campo a J3.

Cuando conecte el cableado, conéctelo a los terminales J3 o J7, no a los dos a la vez.

6 Si procede, fije los cables de la regleta de terminales al conector BNC con una unión de cable para garantizar que el cableado no impide el cierre seguro de la carcasa y el domo inferior. Introduzca más cable y páselo por el orificio de la carcasa dirigiéndolo de tal forma que no interfiera con la unidad de inclinación y panorámica cuando se inserte.

Funciones y clavijas de las regletas de terminales

Regleta de terminales J1	Función
Clavija 1	24 Vca (CA)
Clavija 2	Puesta a tierra
Clavija 3	24 Vca (CA)
Regleta de terminales J4	**Función**
Clavija 1	Alarma 1 (A1)
Clavija 2	Común de alarma (CM)
Clavija 3	Alarma 2 (A2)
Clavija 4	Alarma 3 (A3)
Clavija 5	Común de alarma (CM)
Clavija 6	Alarma 4 (A4)
Regleta de terminales J6	**Función**
Clavija 1	Datos + (D+)
Clavija 2	Datos – (D–)
Clavija 3	Blindaje (SH)
Regleta de terminales J7	**Función**
Clavija 1	Vídeo + (V+) (cableado UTP)
Clavija 2	Vídeo – (V–) (cableado UTP)

Calibre de cable necesario para distancia máxima al domo

AWG	Sólo cámara colgante en interiores y en techo de 24 Vca (1,9 A)	Cámara colgante en exteriores y antivandálica de 24 Vca + calentador y ventilador (2,5 A)
22	11,8 metros	9,1 metros
20	18,9 metros	14,3 metros
18	30,2 metros	22,9 metros
16	47,9 metros	36,6 metros
14	76,2 metros	58 metros
12	100 metros	92 metros

Vídeo, datos, alimentación, alarma y cableado UTP recomendados

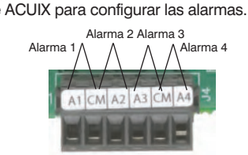
Tipo	Cable recomendado	Distancia máxima
Video	Cable coaxial - conector RG59/U - pliegue BNC para RG59/U	305 metros
Datos	Un par trenzado blindado, cable RS485, también puede ser Cat5 o mejor	1.219 metros
Alimentación	Conductor 18 AWG 2	Consulte el gráfico de calibres para cada unidad
Alarma	Belden 8205	3.048 metros
Video sobre par trenzado sin blindar (UTP)	Cat5 o mejor; 1 par trenzado para datos, 1 par trenzado para vídeo	365,7 metros

G Bloque de terminales de entrada de alarma

1 Retire el bloque de terminales de conexión de J4.

2 Conecte un cable de par trenzado desde cada contacto de alarma periférico hasta cada entrada del terminal de número de alarma y el terminal común de alarma de J4. La alarma es un contacto seco entre el terminal de alarma y el terminal común.

3 Las alarmas pueden configurarse como normalmente abierta (NO) o normalmente cerrada (NC). Los terminales comunes están duplicados, según se muestra. Consulte el Manual del usuario de ACUIX para configurar las alarmas.



Paso 6 Instalación del conjunto de la cámara (escáner) en la carcasa

La instalación del conjunto de la cámara es igual para todos los tipos de carcasa.

Consulte

H

1 Retire la tapa de la lente de plástico. No toque la lente.

2 Gire y alinee la etiqueta amarilla del conjunto de la cámara con la etiqueta amarilla de la carcasa montada. Presione suavemente el escáner en la carcasa hasta que las dos guías queden bloqueadas o encajadas en los orificios de las guías de la carcasa.

3 Tire suavemente del conjunto hacia abajo para asegurarse de que éste se ha fijado correctamente en su sitio.

H
Alinee las etiquetas amarillas de la carcasa y el escáner
Guía de bloqueo de carcasa* con orificios
Guía de bloqueo de conjunto de la cámara (1 de 2)
*Imagen de carcasa colgante

Paso 7 Instalación del domo inferior

Consulte

D Antivandálico

1 Fije el cordón de la carcasa al pilar de montaje del domo inferior.

2 Alinee los cuatro orificios para tornillos del domo inferior con los cuatro orificios de la carcasa.

3 Presione el domo inferior hacia el interior de la carcasa y gire los tornillos de seguridad con la llave hexagonal especial suministrada. Fije el cordón del domo inferior a la abrazadera de sujeción de la carcasa.

E En techo

1 Fije el cordón de la carcasa al pilar de montaje del domo inferior.

2 Alinee los ganchos de lengüeta del domo inferior con los tres pilares de montaje de la carcasa. Gire para bloquear el domo inferior en la carcasa.

F Colgante en interiores y exteriores

1 Compruebe que la junta tórica está bien colocada alrededor del domo inferior.

2 Presione el domo inferior sobre la carcasa. Gire los tornillos para fijar la carcasa.

*Imagen de carcasa colgante

Honeywell Security España
Mijancas 1. 3a planta
P.Ind. Las Mercedes
28022 Madrid, Spain
+34.902.667.800

www.honeywellvideo.com/security/es

800-01698 Rev C
Octubre de 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell